第4卷第1期　　动 物 学 研 究　　Vol. 4, No. 1
1983年2月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Feb., 1983

中国盲走螨属二新种

（蜱螨目：植绥螨科）

吴伟南

（广东省昆虫研究所）

本文记述植绥螨科 Phytoseiidae 盲走螨属Typhlodromus二新种，模式标本存广东省昆虫研究所。测量单位为微米。

二叉盲走螨*Typhlodromus bifurcutus*新种（图1—5）

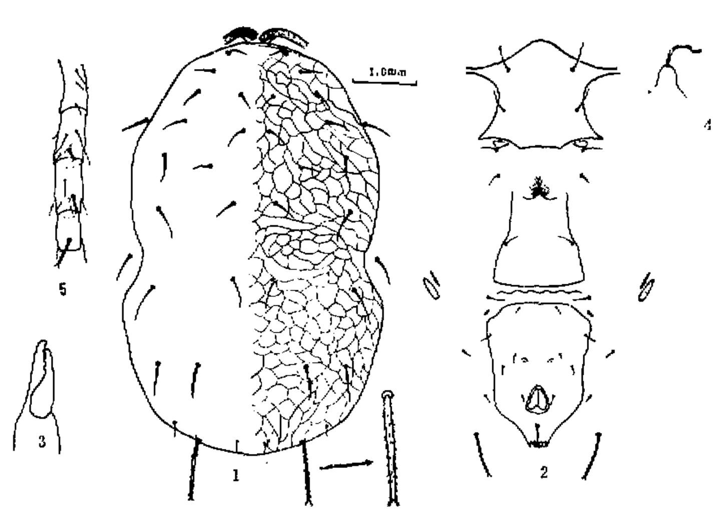


图1—5　二叉盲走螨*Typhlodromus bifurcutus* sp. nov.

1.背板　2.腹面　3.螯肢　4.受精囊　5.足Ⅳ巨毛

雌螨　背板长310，宽187.5，密布网纹。板上具刚毛18对，背中毛（D）6对，亚中毛（M）2对，侧毛（L）10对，亚侧毛（S）2对在盾间膜上。背毛除M_2锯齿状、L_{10}具微弱小刺外，其余各毛光滑。胸板前缘中部隆起，宽略大于长，胸毛2对在胸板上，

黄静玲同志绘图，钱兴同志采集海南标本，谨此致谢。
本文1981年11月23日收到，1982年4月19日收到修改稿。

胸后毛2对，前1对在小骨板边缘，后一对在膜上。生殖板宽75，略狭于腹肛板，两板之间有一长形的小骨板。腹肛板长大于宽（117.5：80），前缘侧有一长形的小骨板。肛前毛4对，第3对肛前毛后内侧有肛前孔1对。腹侧毛4对，VL_1最长，具小刺，末端呈叉状。足后板2对，外侧者大，长卵形；内侧者细长。螯肢定趾或动趾隐约可见3～4齿。气门沟伸达D_1毛之间。受精囊形状如图4。足Ⅳ膝节、胫节、基跗节各具1根巨毛，末端二叉状，各长7.5、12.5、25。测得下列刚毛长度：$D_1$11.25～12.5、$D_2$13.75、$D_3$16.25～16.75、$D_4$17.5、$D_5$17.5～20、$D_6$7.5～10、$L_1$15～17.5、$L_2$15、$L_3$15～17.5、$L_4$17.5～18.75、$L_5$17.5、$L_6$22.5～25、$L_7$23.75～25、$L_8$23.75～25、$L_9$12.5～15、L_{10}40～42.5、$M_1$16.25～16.75、$M_2$25、$S_1$18.75、$S_2$18.75。

雄螨　未采到。

正模♀，1980年12月29月作者采自福建省沙县，栖息植物漆树*Rhus* sp.副模1♀，记录同上。

本种与侧柏盲走螨*Typhlodromus platycladus* (Xin et al., 1980)和锯胸盲走螨*T. serrulatus* (Ehara 1974)相似，但区别在于：1.）本种M_2毛锯齿状，L_9毛长度12.5～15，而侧柏盲走螨的M_2毛光滑，L_9毛长度30.4；2.）本种胸板后缘无锯齿状，第4对胸毛在膜上，但锯胸盲走螨的胸板后缘锯齿状，第4对胸毛在小骨板上。3.）受精囊、L_{10}毛和足Ⅳ巨毛的形状，彼此不同。

忻氏盲走螨*Typhlodromus xini*新种（图6—10）

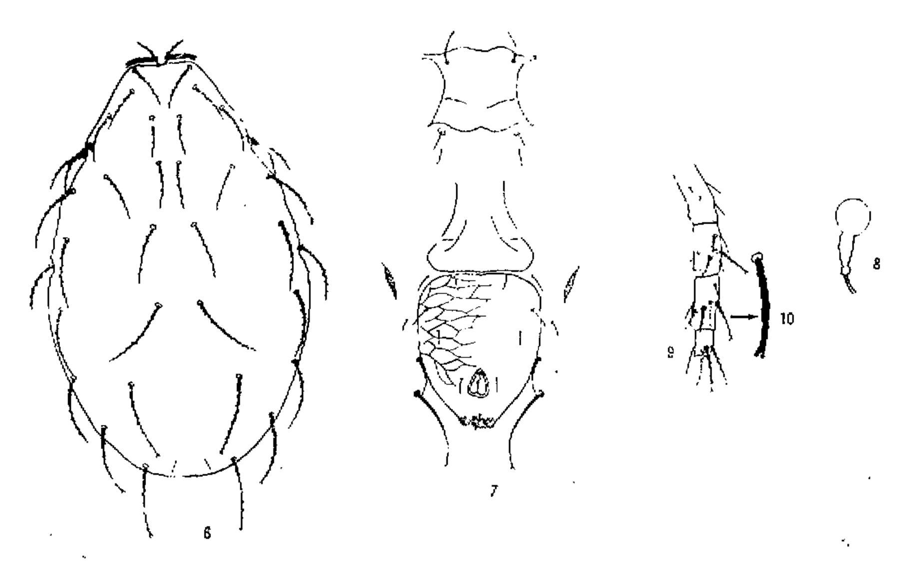


图6—10　忻氏盲走螨*Typhlodromus xini* sp. nov.

6.背板　7.腹面　8.受精囊　9.足Ⅳ巨毛　10.巨毛

雌螨　背板长320，宽202，几乎复盖住背面。板上具微弱的网纹。具背刚毛18对，背中毛6对、亚中毛2对、侧毛10对、亚侧毛2对在盾间膜上。背刚毛除D_6微小、光滑

外，其余各毛长或较长，均具微弱的小刺，且L_9、L_{10}、M_2毛末端呈叉状。侧毛L_1至L_9毛的长度大于或等于两毛基部之间的距离。下列四组毛的长度几乎相等；L_1、L_3、S_1和M_1；L_6、L_9和L_{10}；L_4、D_4和S_2；D_5和M_2。胸板长大于宽，具2对胸毛，胸后毛2对，前1对在小骨板上，后1对在膜上。生殖板宽75具生殖毛1对。腹肛板长大于宽（115：92.5），具网纹；肛前毛3对，前对至侧对的间距大于侧对至后对的间距。腹侧毛4对，VL_1最长，且小刺，末端叉状。气门沟向前伸至D_1毛。受精囊形状如图8。足Ⅳ具3根带刺的巨毛，末端叉状，膝节巨毛长30，胫节26.25，基跗节36.1。此外在上述各节中还有1～2根具微弱小刺的毛。足后板1对，长27.5。测得下列各毛长度：$D_1$25、$D_2$30、$D_3$35、$D_4$45、$D_5$57.5、$D_6$12.5、$L_1$37.5、$L_2$32.5、$L_3$37.5、$L_4$45、$L_5$52.5、$L_6$52.5、$L_7$55、$L_8$55、$L_9$52.5、L_{10}52.5、$M_1$37.5、$M_2$57.5、$S_1$37.5、$S_2$45、$VL_1$62.5。

雄螨　未采到

正模♀，1980年11月13日钱兴采于广东省海南岛尖峰岭，栖息植物香蕉。

本种背刚毛除D_6光滑、短小外，其余各毛长且具小刺；L_9、L_{10}和M_2末端叉状；足Ⅳ巨毛具小刺；无肛前孔和足后板1对，易与本属其他已知种区别。

本种以螨类学家忻介六教授的姓氏命名，以此表示对他的热情关怀与鼓励的谢意。

参 考 文 献

忻介六等　1980　盲走螨属*Typhldromus* Scheuten三新种（Acarina:Phytoseiidae）。复旦大学（自然科学版），19（4）:466—472.

Chant. D. A. et al. 1974 The genus *Typhlodromus* Scheuten (Acarina: Phytoseiidae) in Canada and Alaska. *Can. J. Zool.*, 52:1266—1291.

Ehara, S. 1971 Some phytoseiid mites from Japan, with descriptions of thirteen new species (Acarina: Mesostigmata). *Mushi.*, 46 (12):137—173.

Tseng, Y. 1976 Systematics of mites family phytoseiidae from Taiwan, with a revised key to genera of the world (I). *J. Agricultural Association of China*, 91: 45—68.

TWO NEW SPECIES OF *TYPHLODROMUS* SCHEUTEN (*ACARINA*: *PHYTOSEIIDAE*) FROM CHINA.

Wu Weinan

(Guangdong Institute of Entomology)

The present paper reports two new species of *Typhlodromus* Scheuten from China. Type specimens are deposited in Guangdong Institute of Entomology.

Typhlodromus bifurcutus sp. nov. (Figs. 1—5)

This species is similar to *Typhlodromus platycladus* (Xin et al, 1980) and *T. serrulatus* (Ehara, 1972), but the following characters separate them,

1) Seta M_2 serrate and seta L_9 12.5—15μ long in this species, but M_2 smooth and L_9 30.4μ *in platycladus*.

2) Posterior margin of sternal shield without serration and metasternal setae (St_4) situated on membrane in this species whereas sternal shield with serration at posterior and St_4 on the small platele *in serrulatus*.

3) Shapes of the spermatheca, setae L_{10} and macrosetae on leg Ⅳ differ in all the three species.

Male: Unknown

Holotype ♀, Shaxian, Fujian Province, by wu wei-nan, 29—Ⅻ—1980, on *Rhus* sp. paratype 1♀, data same as for holotype.

Typhlodromus xini sp. nov. (Figs. 6—10)

This new species is easily distinguished from other known species of *Typhlodromus* by the following characters: all setae on dorsal shield long and barbed, except D_8 short and smooth macrosetae on leg Ⅳ with barbs; setae L_9, and M_2, L_{10} with fork at the tip; without preanal pore on ventrianal shield.

Male : Unknown

Holotype ♀, Hainan Island, Guangdong Province, by Qian Xing, 13—Ⅺ—1980. on banana.

This new species is named in honor of prof. Xin Jie-liu.